AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 2-6-83170532

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES



SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE " PAYS DE LA LOIRE "

10, Rue Le Nôtre - 49044 ANGERS CEDEX -Tél (41) 36 . 16 . 55



EDITION DE LA STATION " PAYS DE LA LOIRE "

Loire-Atlantique, Maine et Loire, Mayenne, Sarthe, Vendée

Grandes cultures

Tarif annuel : 80 F

BULLETIN N° 48 DU 30 MAI 1983 - TOUS DEPARTEMENTS .... P 1

CEREALES

BLE D'HIVER -

La végétation s'étale du stade "épiaison" au stade "épi gonflé mais non visible", selon les variétés, les dates de semis et les régions.

SITUATION GENERALE ACTUELLE

A) MALADIES DU FEUILLAGE ET DES EPIS

SEPTORIOSES - A la septoriose du feuillage déjà présente depuis l'hiver dans toutes les parcelles, s'ajoute maintenant la septoriose des épis (Septoria nodorum), qui vient de faire son apparition sur feuille.

Les récents examens de laboratoire permettent de préciser dans le tableau ci-dessous, les proportions de ces deux maladies (exprimées en pourcentage du nombre d'échantillons analysés).

	Maine-et-Loire	Loire-Atl.	Vendée	Mayenne	Sarthe
Septoriose des épis (Septoria nodorum)	19 %	100 %	56 %	86 %	78 %
Septoriose du feuillage (Septoria tritici)	95 %	87 %	94 %	100 %	57 %

Actuellement, contrairement aux campagnes précédentes, les deux septorioses sont présentes, souvent en mélange, sur la même plante.

Les conditions climatiques sont toujours extrêmement favorables à l'évolution et à la dissémination de ces deux maladies qui demeurent la préoccupation principale dans la protection sanitaire des blés d'hiver.

ROUILLE BRUNE - La maladie est surtout présente en Vendée, où son évolution a été rapide. Dans les autres départements, cette affection est localisée sur les feuilles médianes (F3) et sa progression est plus lente.

Toutefois, il faut se méfier d'un réchauffement éventuel qui permettrait une reprise de l'activité du champignon. Surveiller particulièrement les variétés Fidel et Talent qui sont très sensibles à cette rouille.

ROUILLE JAUNE - La maladie est présente dans un nombre très limité de parcelles en Sarthe, Mayenne et Maine-et-Loire.

Bien que les conditions climatiques lui soient favorables, son évolution est lente. Surveiller la variété Talent.

OIDIUM - La maladie est présente dans tous les départements. Dans les semis denses, son évolution est rapide. Elle se localise à la base des tiges et parfois sur feuilles médianes (F 3).

: Actuellement, les septorioses demeurent les maladies les plus préoccupantes dans :
:plupart des blés d'hiver, avec des risques importants sur épis. :

Publication Périodique Inscription à la CPPAP n° 534 AD. - Imprimerie de la Station d'ANGERS - Directeur Gérant : C. Bain.

Conduite à tenir contre les maladies du feuillage et des épis

Se reporter au bulletin n° 47 du 19 Mai 1983.

Le tableau suivant, non exhaustif, donné à titre d'exemple, permet de choisir la spécialité fongicide en fonction du spectre d'activité, des maladies présentes, et de son prix.

Efficacité sur les autres maladies			SPECIALITES EFFICACES CONTRE LES SEPTORIOSES DES FEUILLES ET DES EPIS	
Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Spécialités systémiques ou pénétrantes	Prix ha (d'après ITCF)
+++	+++	+++	Bayleton triple	230 F
+++	+++	+++	Bayleton CF épi	225 à 281 F
++	++.	++.	Corvet CM	244 F
+	–	–	Sportak + mancozèbe	214 F
++	+++	+++	Vigil T	276 F
++	+++	+++	Tilt C	198 F
			Spécialités agissant par contact	
+	–	–	Bledor 3	145 - 181 F
+	–	–	Bledor 3 liquide	160 à 200 F
–	–	–	Bravo plus	175 F
–	–	–	Cereclair	175 F
+	–	–	Volnèbe	145 - 181 F
–	–	–	Daconil 500 Flow	140 F
–	–	–	Daconil 2787W 75	102 F
–	–	–	Dithane LF	126 F
–	–	–	Dithane M 45	112 F
–	–	–	Sandozèbe	127 F

+++ bonne efficacité ++ efficacité moyenne + efficacité faible – absence d'efficacité
++. bonne efficacité mais uniquement en préventif

B) PUCERONS DES EPIS (Sitobion avenae)

Actuellement, les notations montrent, dans tous les département, de faibles populations de pucerons des épis, mais ceux-ci sont présents dans la plupart des parcelles.

Les conditions climatiques ayant été défavorables au développement de ces insectes, aucun traitement dirigé contre les pucerons des épis, ne doit être réalisé actuellement.

La Station donnera des précisions sur l'évolution des pucerons des épis.

C) LIMACES

Localement, surtout après une culture de colza, on observe de forts dégâts de limaces sur les deux dernières feuilles et le sommet de l'épi.

L'action de ce ravageur a déjà compromis l'espérance de rendement. Il y a donc lieu d'en tenir compte pour décider de l'opportunité d'un traitement contre les maladies du feuillage.

POMME DE TERRE

MILDIOU - Signaler l'apparition de foyers à la Station.

Aucune intervention ne se justifie actuellement.

TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES ET PRESERVATION DE LA FAUNE

L'utilisation de certaines matières actives entrant dans la composition des spécialités phytopharmaceutiques peut présenter un danger pour le gibier.

Leur impact sur la faune sauvage varie toutefois selon les cultures traitées, leur dose et leur époque d'emploi, le mode d'épandage.

1 - Traitement des semences

Les produits utilisés pour le traitement des semences, seuls ou en mélange, présentent un risque relativement faible pour le gibier dans les conditions normales d'emploi.

La consommation répétée des graines traitées, accroit cependant les risques. Il faut donc éviter tout déversement de graines à la surface du sol.

2 - Traitement des principales productions agricoles

Les matières actives considérées comme dangereuses pour le gibier sont répertoriées, par type de cultures, dans le tableau ci-joint.

Les associations contenant l'une de ces matières actives présentent également un danger pour la faune sauvage.

3 - Emploi des appâts empoisonnés

La lutte sous forme d'appâts est celle qui présente potentiellement le plus de risque pour le gibier, notamment lorsque l'appât utilisé représente une nourriture possible, ou lorsqu'il y a disette alimentaire.

- insecticides : les matières actives suivantes sont considérées comme dangereuses : parathion, toxaphène, chlorpyriphos, et à un moindre degré l'endosulfan, le carbaryl, le lindane.
- rodenticides : ils sont tous dangereux ; les appâts doivent donc être mis hors d'atteinte du gibier : dans les trous de sortie des galeries, dans des tuyaux, sur radeaux.
- molluscicides : le métaldéhyde et le mercaptodiméthur sont toxiques.

Source : Livret "Choisissez et dosez" édité par l'Office National de la Chasse (85 bis, avenue de Wagram - 75017 PARIS)

MATIERES ACTIVES TOXIQUES POUR LE GIBIER
GRANDES CULTURES

CULTURE	HERBICIDE	INSECTICIDE
Blé, céréales d'hiver et de printemps	. dinoterbe . DNOC . dinosèbe . paraquat	. endosulfan
Maïs	. dinoterbe . paraquat	. endosulfan . parathion
Betteraves		. phosphamidon . parathion méthyl et éthyl . azinphos éthyl et méthyl . déméton méthyl . endosulfan . mévinphos . toxaphène
Pommes de terre	. paraquat . défanants : . dinosèbe . DNOC . chlorate de sodium	. disulfoton . mercaptodiméthur . méthidathion . phosphamidon . promécarbe . azinphos éthyl et méthyl . chlorfenvinphos . toxaphène
Colza		. dialiphos . méthidathion . phosalone . parathion éthyl et méthyl . toxaphène
Légumineuses Fourragères	. dinosèbe . paraquat	

57